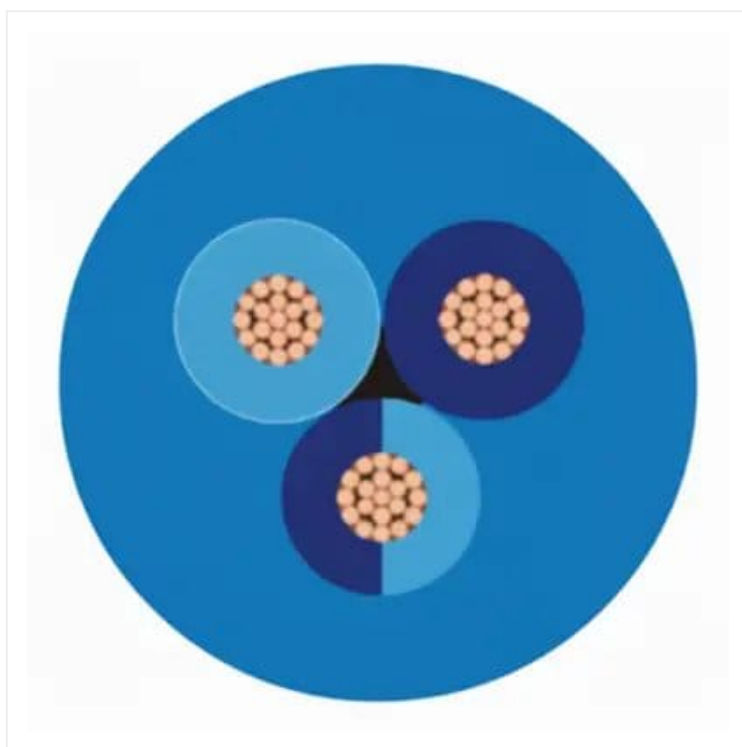


# Cabo de Controle / Comando Poliuretano PUR H07BQ-F

CABO DE CONTROLE / COMANDO POLIURETANO PUR  
H07BQ-F



Cabo de Potência e Controle; 450/750 V; 2 a 5 condutores; Max. 16,00mm<sup>2</sup>; Veias Numeradas, CECO™/PUR, Resistência a Óleos; -40°C/+90°C

## DESIGN DO PRODUTO

---

- **Material do condutor:** fios de cobre nu
- **Classe do condutor:** de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 cl. 5
  - **Isolamento:** Composto especial elastomérico CECO™
    - **Cobertura Externa:** PUR (Poliuretano)
      - **Cor da Cobertura:** Laranja
      - **Tensão Nominal U<sub>o</sub>/U:** 450/750V
      - **Tensão de Teste:** 2.5kV
  - **Classificação de Temperatura:** Operação: -40°C a +90°C
  - **Temperatura Máxima de Curto-Circuito:** 250°C (Máx. 5 segundos)
  - **Raio Mínimo de Curvatura:** 5 x diâmetro total

## Benefícios

- **Alta durabilidade:** Cobertura de poliuretano (PUR) para máxima resistência.
- **Flexibilidade superior:** Condutor de cobre classe 5 para fácil manuseio.
  - **Resistência química:** Ideal para ambientes com óleos e graxas.
- **Ampla faixa de temperatura:** Operação segura de -40°C a +90°C.
  - **Uso em ambientes úmidos:** Adequado para locais secos, úmidos ou molhados.
- **Robustez mecânica:** Projetado para suportar estresses mecânicos médios.
- **Segurança garantida:** Em conformidade com as normas europeias EN 50525-2-21.
  - **Isolamento confiável:** Composto de borracha CECO™.
- **Alta visibilidade:** Revestimento na cor laranja para fácil identificação.
- **Resistente à abrasão:** Perfeito para condições severas em canteiros de obras.

## Aplicações

- **Canteiros de obras:** Alimentação de ferramentas e equipamentos pesados.
- **Setor agrícola:** Conexão de máquinas e aparelhos em oficinas agrícolas.
- **Indústria em geral:** Fornecimento de energia para equipamentos industriais.
  - **Ferramentas elétricas:** Uso em furadeiras, serras circulares e outras ferramentas.
- **Equipamentos portáteis:** Ideal para lâmpadas de inspeção e placas de aquecimento.
- **Instalações temporárias:** Aplicação em edifícios e alojamentos provisórios.
  - **Ambientes agressivos:** Onde a resistência a óleos e abrasão é necessária.
- **Locais úmidos:** Instalações elétricas em áreas sujeitas à umidade.
  - **Maquinário pesado:** Conexões elétricas para aplicações de serviço pesado.
  - **Instalações fixas:** Pode ser utilizado em instalações aparentes.

## DADOS TÉCNICOS

Informações Gerais	
Marca	INNOVCABLE
Tipo de Produto	Cabo H07BQ-F

Parâmetros Elétricos	
Tensão Nominal	U <sub>0</sub> /U: 450/750V
Tensão de Ensaio	2.5 kV
Resistência do Condutor (a 20°C)	1.5 mm <sup>2</sup> : 13.3 Ω/km 2.5 mm <sup>2</sup> : 7.98 Ω/km 4 mm <sup>2</sup> : 4.95 Ω/km 6 mm <sup>2</sup> : 3.30 Ω/km 10 mm <sup>2</sup> : 1.91 Ω/km 16 mm <sup>2</sup> : 1.21 Ω/km
Design do Produto	
Material do Condutor	Cobre flexível classe 5
Material da Isolação da Via	Composto especial elastomérico CECO™
Material da Cobertura Externa	Poliuretano (PUR)
Cor da Cobertura	Laranja
Identificação das Vias	2 vias: Azul, Marrom 3 vias: Verde/Amarelo, Azul, Marrom 4 vias: Verde/Amarelo, Marrom, Preto, Cinza 5 vias: Verde/Amarelo, Marrom, Preto, Cinza, Azul
Características do Produto	

Área de Aplicação	Para uso em oficinas agrícolas, canteiros de obras, aplicações pesadas e alimentação de máquinas e aparelhos industriais e agrícolas onde os cabos estão sujeitos a tensões mecânicas médias. Uso em locais secos, úmidos ou molhados; instalações fixas.
Temperatura de Operação	-40 °C a +90 °C
Temperatura Máxima de Curto-Circuito	+250 °C (Máx. 5 segundos)
Raio Mínimo de Curvatura	5 x diâmetro total
Resistência à Água	AD7 de acordo com IEC 60364-3
<b>Normas e Conformidade</b>	
Normas Aplicáveis	EN 50525-2-21, EN 60228, EN 50363-1, EN 50363-10-2, IEC/EN 60724
Diretivas e Regulamentações	Regulamento de Produtos de Construção (CPR) EN 50575 Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/EU Diretiva RoHS 2015/65/EU Diretiva REACH EC 1907/2006

## TABELA DE DIMENSIONAIS

Nº DE CONDUTORES	SEÇÃO NOMINAL (mm <sup>2</sup> )	ESPESSURA NOMINAL DA ISOLAÇÃO (mm)	ESPESSURA NOMINAL DA COBERTURA (mm)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (mm)	PESO NOMINAL (kg/km)
2	1	0.8	0.9	7.6	64
2	1.5	0.8	1.0	8.4	82
2	2.5	0.9	1.1	9.8	134
2	4	1.0	1.2	11.4	168
3	1	0.8	1.0	8.3	79
3	1.5	0.8	1.0	8.9	97
3	2.5	0.9	1.1	10.4	166
3	4	1.0	1.3	12.3	210
3	6	1.0	1.4	13.7	281
3	10	1.2	2.1	18.1	490
4	1	0.8	1.0	9.0	94
4	1.5	0.8	1.1	9.9	121
4	2.5	0.9	1.2	11.6	210
4	4	1.0	1.4	13.7	262
4	6	1.0	1.5	15.2	351
4	10	1.2	2.2	19.9	607
5	1	0.8	1.1	10.0	113
5	1.5	0.8	1.2	11.0	146

5	2.5	0.9	1.3	12.9	256
5	4	1.0	1.5	15.2	318
5	6	1.0	1.6	16.8	424
5	10	1.2	2.3	23.9	855

## DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

### Cabo H07BQ-F: A Solução Robusta para Aplicações Industriais Exigentes

Projetado para superar os desafios mais severos em canteiros de obras e no setor agrícola. Este cabo combina construção robusta com flexibilidade superior, garantindo energia confiável onde você mais precisa, resistindo a estresses mecânicos e condições adversas.

- **Durabilidade para Trabalho Pesado:** Revestimento em poliuretano (PUR) para máxima resistência contra abrasão, óleos e umidade.
- **Versatilidade em Múltiplas Aplicações:** Ideal para canteiros de obras, oficinas e ferramentas elétricas em ambientes secos ou úmidos.
- **Alta Performance e Flexibilidade:** Opera de -40°C a +90°C com condutor flexível que facilita a instalação.
- **Segurança e Conformidade Certificada:** Em conformidade

com as normas europeias, incluindo RoHS, para sua total tranquilidade.

- **Um Investimento Inteligente:** Reduza paradas e custos com manutenção, garantindo máxima produtividade e segurança em suas operações.

**Categorias:** [Cabos de controle em poliuretano](#)